

Abschnitt: 182_0037

Gewässer: Béiwenerbaach

OWK-ID: III-2.2.4

Identifikation und Status

Abschnitt-ID (Länge)	182_0037 (100m)
OWK-ID	III-2.2.4
Gewässername	Béiwenerbaach
Stationierung (von) [m]	3700
Stationierung (bis) [m]	3800
Kartierungsstatus	kartiert
Kartierungsstatus (Sonstiges)	keine Angabe
Kartierungsstatus (Anmerkung)	keine Angabe
Erhebungsdatum	26.10.2019
Name der Kartierer*in	Soija Schmitz (Planungsbüro Zumbroich)

Typisierung und Charakterisierung

LAWA-Typ	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
LUX-Typ	Typ I-II: Bäche der submontanen und kollinen Stufen des Öslings
Substrattyp im Referenzzustand	Schotter
Talform	Sohlenkerbtal
Laufstyp im Referenzzustand	unverzweigt
Windungsgrad im Referenzzustand	schwach gewunden (Windungsgrad 1,06 - 1,25)
Anthropogene Überprägung	keine
Sonderfall	kein
Gewässerlage	Freie Landschaft
Sohlbreite	1 - 2 m
Obere Breite	1 - 2 m
Einschnitttiefe	0,2 - 0,5 m
Mittelwassertiefe	0,1 - 0,3 m

Bewertung (Klassen 1 - 7)

Klassen (Grad der Veränderung): 1 - unverändert, 2 - gering, 3 - mäßig, 4 - deutlich, 5 - stark, 6 - sehr stark, 7 - vollständig

Einzelparameter		Hauptparameter		Bereich		Gesamt	
EP-1.1 Laufkrümmung	3	HP-1 Laufentwicklung	3	Sohle	3	Gesamt- bewertung	4
EP-1.2 Krümmungserosion	4						
EP-1.3 Längsbänke	3						
EP-1.4 Laufstrukturen	4						
EP-2.1 Querbauwerke	0	HP-2 Längsprofil	4				
EP-2.2 Verrohrung	0						
EP-2.3 Rückstau	0						
EP-2.4 Querbänke	5						
EP-2.5 Strömungsdiversität	4						
EP-2.6 Tiefenvarianz	4						
EP-2.7 Ausleitung	0						
EP-3.1 Sohlsubstrat	0	HP-3 Sohlstruktur	3				
EP-3.2 Substratdiversität	4						
EP-3.3 Sohlverbau	0						
EP-3.4 Sohlstrukturen	2						
EP-4.1 Profiltyp	3	HP-4 Querprofil	3	Ufer	5		
EP-4.2 Profiltiefe	4						
EP-4.3 Breitenerosion	1						
EP-4.4 Breitenvarianz	2						
EP-4.5 Durchlass	0						
EP-5.1 Uferbewuchs (li)	7	HP-5 Uferstruktur (links)	7				
EP-5.2 Uferverbau (li)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (li)	7						
EP-5.1 Uferbewuchs (re)	6	HP-5 Uferstruktur (rechts)	6				
EP-5.2 Uferverbau (re)	0						
EP-5.3 Uferstrukturen (re)	5						
EP-6.1 Flächennutzung (li)	3	HP-6 Gewässerumfeld (links)	5			Land	6
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	6						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	0						
EP-6.1 Flächennutzung (re)	5	HP-6 Gewässerumfeld (rechts)	6				
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	7						
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	0						



Abschnitt: 182_0037

Gewässer: Bëiwenerbaach

OWK-ID: III-2.2.4

Erfassung der Haupt- und Einzelparameter

Hauptparameter HP-1 Laufentwicklung

		Funktionale Einheiten
EP-1.1 Laufkrümmung	mäßig geschwungen	
EP-1.1 Verzweigung	unverzweigt	
EP-1.2 Krümmungserosion	häufig schwach	Krümmung (1.1, 1.3, 1.4) 3
EP-1.3 Längsbänke	zwei	
EP-1.4 Laufstrukturen		
Totholzverkläusung	Ansätze	
Sturzbaum	ein	Beweglichkeit (1.2, 4.2, 5.2) 3
Inselbildung	keine	
Laufweitung	Ansätze	
Laufverengung	Ansätze	
Laufgabelung	keine	
Altarm, Nebengerinne	keine	
Biberdamm	keine	
		Klasse 3

Hauptparameter HP-2 Längsprofil

		Funktionale Einheiten
EP-2.1 Querbauwerke	kein Querbauwerk	
EP-2.2 Verrohrung	keine	
EP-2.3 Rückstau	kein	Längsprofilelemente (2.4, 2.5, 2.6) 4
EP-2.4 Querbänke	eine	
EP-2.5 Strömungsdiversität	mäßig	
EP-2.6 Tiefenvarianz	mäßig	Hindernisse (2.1, 2.2, 2.3, 2.7, 4.5) 0
EP-2.7 Ausleitung	keine	
EP-2.01 Strömungsbilder	geripfelt, leicht plätschernd, gewellt	
		Klasse 4

Hauptparameter HP-3 Sohlstruktur

		Funktionale Einheiten
EP-3.1 Sohlsubstrat	Sand, Kies, Schotter (dominierend)	
EP-3.1 Sohlsubstrat (organisch)	Fallaub/Getreibsel (dominierend), Totholz	
EP-3.2 Substratdiversität	mäßig	Substrate (3.1, 3.2, 3.4, 3.01) 3
EP-3.3 Sohlverbau	kein Verbau (vollständig)	
EP-3.4 Sohlstrukturen	Sohle erkennbar	
Pool, Stille	Ansätze	
Schnelle	ein	Sohlverbau (3.1, 3.3) 1
Kolk, Tiefenrinne	ein	
Kehrwasser	keine	
Kaskade	keine	
Totholz	ein	
Wurzelfläche	keine	
Makrophyten	keine	
		Klasse 3
EP-3.01 Sohlbelastungen	Trittschäden	

Hauptparameter HP-4 Querprofil

		Funktionale Einheiten
EP-4.1 Profiltyp	Erosionsprofil variierend	
EP-4.2 Profiltiefe	mäßig tief	
EP-4.3 Breitenerosion	schwach	Profilform (4.1) 4
EP-4.4 Breitenvarianz	mäßig	Profiltiefe (4.2) 3
EP-4.5 Durchlass	kein Durchlass/Brücke	Breitenentwicklung (4.3, 4.4) 2
		Klasse 3



Abschnitt: 182_0037

Gewässer: Béiwenerbaach

OWK-ID: III-2.2.4

Hauptparameter HP-5 Uferstruktur

EP-5.1 Ufergehölze (li)	keine, anthropogen
EP-5.1 Krautvegetation (li)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.1 Ufergehölze (re)	nicht bodenständiges Gebüsch, Einzelgehölze
EP-5.1 Krautvegetation (re)	Krautflur, Hochstauden, Wiese
EP-5.2 Uferverbau (li)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.2 Uferverbau (re)	kein Verbau (vollständig)
EP-5.3 Uferstrukturen	
Baumumlauf (li)	keine
Prallbaum (li)	keine
Sturzbaum (li)	keine
Holzansammlung (li)	keine
Unterstand (li)	keine
Abbruchufer (li)	keine
Baumumlauf (re)	keine
Prallbaum (re)	Ansätze
Sturzbaum (re)	Ansätze
Holzansammlung (re)	keine
Unterstand (re)	keine
Abbruchufer (re)	keine
EP-5.01 Uferbelastungen (li)	Erosion, Trittschäden
EP-5.01 Uferbelastungen (re)	Erosion, Trittschäden
EP-5.02 Beschattung	schattig

Funktionale Einheiten

	li	re
Bewuchs (5.1, 5.02)	6	6
Uferverbau (5.2)	1	1
Naturraumtypische Ausprägung (5.3, 5.01)	7	5
Klasse	7	6

Hauptparameter HP-6 Gewässerumfeld

EP-6.1 Flächennutzung (li)	bodenständiger Wald (>50%), Grünland
EP-6.1 Flächennutzung (re)	Grünland, nicht bodenst. Wald, Nadelforst (>50%)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (li)	kein (10 - 50 m), Gewässerrandstreifen (50 - 100 m)
EP-6.2 Gewässerrandstreifen (re)	kein (vollständig)
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.3 Schäd. Umfeldstrukturen (re)	keine
<i>Entfernung zum Gewässer: gering (<10 m); mittel (10-40 m); groß (>40 m)</i>	
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (li)	keine
EP-6.01 Bes. Umfeldstrukturen (re)	keine

Funktionale Einheiten

	li	re
Vorland (6.1, 6.3, 6.01)	3	5
Uferstreifen (6.2)	6	7
Klasse	5	6

Fotodokumentation

Foto gegen Fließrichtung



Foto in Fließrichtung

